

Congresso ICARA 2018

sabato 27 Ottobre 2018

ore 19 Conferenza pubblica

Titolo: Pericolo spazzatura dallo spazio

Relatore : Ing. Germano Bianchi, presidente del Comitato Tecnico Operativo dell'OCIS (Organismo di Coordinamento e di Indirizzo relativo al programma europeo SST - Space Surveillance and Tracking) e responsabile del radiotelescopio Croce del Nord, una grande antenna impiegata anche per il monitoraggio di detriti spaziali, oltre che per ricerche astrofisiche (Stazione Radioastronomica INAF-IRA di Medicina)



Abstract: Un elevato numero di detriti di varia natura e dimensione si stanno accumulando attorno alla nostra Terra. Si tratta di satelliti non più in uso, stadi di razzi rimasti in orbita, frammenti dovuti a collisioni tra oggetti orbitanti o loro esplosioni. Questa “spazzatura” spaziale potrebbe provocare danni ai satelliti operativi, alla stazione spaziale internazionale e alle missioni umane. Di solito questi frammenti non arrivano al suolo perché l’attrito con l’atmosfera riesce a bruciarli prima, ma occasionalmente oggetti di grandi dimensioni superano la barriera atmosferica e, cadendo a terra, minacciano l’incolumità umana. Ne è stato un recente esempio la caduta della stazione spaziale cinese Tiangong-1.

Per capire la reale situazione e i rimedi che si intendono adottare, abbiamo invitato a parlarne l’Ing. Germano Bianchi, presidente del Comitato Tecnico Operativo dell’OCIS (Organismo di Coordinamento e di Indirizzo relativo al programma europeo SST - Space Surveillance and Tracking) e responsabile del radiotelescopio Croce del Nord, una grande antenna impiegata anche per il monitoraggio di detriti spaziali, oltre che per ricerche astrofisiche.